

**TEMA 8 - REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES**

**EJERCICIO 1** : Estudia y representa las siguientes funciones:

a)  $f(x) = \frac{x^4}{8} - \frac{2x^3}{3}$

b)  $f(x) = \frac{9x^2}{x^2 + x - 2}$

c)  $y = x^3 - 3x^2 + 2$

d)  $y = x^4 - 2x^2 + 1$

e)  $f(x) = \frac{2}{3}x^3 - x^2 - 4x$

f)  $f(x) = \frac{x^4}{2} - 4x^2 + 6$

g)  $y = \frac{x^3}{3} + 2x^2 + 3x$

h)  $y = \frac{x^2 - x - 1}{x - 2}$

i)  $f(x) = \frac{x^2 + 1}{4 - x^2}$

j)  $y = \frac{2x^3}{x^2 + 2}$

k)  $f(x) = \frac{4x}{(x + 2)^2}$

l)  $f(x) = \frac{x^2 + 2x - 2}{x - 1}$